

SERVICE

Whirlpool Europe
Consumer Services

TRK 986 G/WS



Service Manual

TRK 986 G/WS

Type:
Service - Nr:

TRK 986 G/WS
03/3466-00.02

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Änderungen vorbehalten

ABB.A56
 VERKAUFSBEZEICHN.: TRK 986 G/WS
 TYPEN NR.: 03/3466-00.02
 SACH-NR.: 011 924

POS.	BESTELLN.R.	TEILEBEZEICHNUNG
01.10	03/3405-00.00-01.10	ABDECKPLATTE
01.17	02/2606-00.00-01.17	BEFESTIGUNGSWINKEL
01.27	02/4600-00.00-01.27	HAKEN
02.10	03/3220-00.21-02.10	VORDERWAND
02.11	03/3250-00.21-02.11	SEITENWAND LI.LACK.
02.12	03/3250-00.21-02.12	SEITENWAND RE.LACK.
02.15	03/3200-00.00-02.15	STREBE
02.18	03/3220-00.00-02.18	LASCHE
02.19	03/3220-00.00-02.19	SCHARNIER UNTEN
02.20	03/3200-00.00-02.20	SOCKELTRAVERSE LACK.
02.21	03/3200-00.00-02.21	RUECKWANDTRAVERSE LACK.
02.32	02/3200-00.00-02.32	KABELSCHUTZ
02.38	03/3220-00.00-02.38	KAPPE
02.39	03/3220-00.00-02.39	STOPFEN
02.40	02/3260-00.00-02.40	ZWISCHENABDECKUNG
02.90	03/3000-00.00-02.90	KABELCLIP N.GEZ.
03.10	03/3450-00.21-03.10	SCHALTERLEISTE LACK.
03.12	03/3450-00.21-03.12	BLENDE BEDR.
03.20	03/3450-00.21-03.20	KLAPPE
03.21	03/3465-00.21-03.21	KLAPPENBLLENDE BEDR.TRK 986 G/WS
03.23	22/0001-00.00-03.23	RILLENKUGELLAGER 609 2Z
03.65	03/3311-66.09-03.65	SPERRIEGEL
03.66	03/3250-00.00-03.66	STOESSEL M.FEDER(KD-SATZ)
04.09	03/3220-00.00-04.09	FUEHRUNG KPL.
04.10	03/3220-00.21-04.10	TUERBLECH LACK
04.11	03/3220-00.00-04.11	TUERBOMBE
04.12	03/3220-00.00-04.12	TUERDICHTUNG
04.18	02/2501-00.00-04.18	SCHARNIERSTIFT
04.19	02/3400-00.00-04.19	PUFFER
04.19	03/3220-00.00-04.19	TUERLAGERBOLZEN OBEN
04.21	03/3220-00.00-04.21	SCHLIESSHAKEN
04.23	03/3450-00.21-04.23	KAPPE F.TUERTASTE
04.24	03/3220-00.00-04.24	SCHLIESSPLATTE
04.31	03/3000-00.00-04.31	BUCHSE
04.32	03/3220-00.00-04.32	SCHARNIERLAGER
04.34	03/4812-48.05-80.06	SIEB MONTIERT EINFACH
04.38	03/3220-00.00-04.38	SPREIZSTIFT
04.44	03/3450-00.00-04.44	RIEGELVERBINDER
04.45	03/3220-00.00-04.45	RIEGEL RECHTS
04.46	03/3220-00.00-04.46	RIEGEL LINKS
04.56	03/3220-00.00-04.56	ZUGFEDER
04.58	03/3220-00.00-04.58	DRUCKFEDER
04.60	03/3450-00.21-04.60	TASTENLAGER MONTIERT
07.10	03/3500-00.00-07.10	STELLFUSS
10.01	03/3250-00.99-10.01	TROMMEL KPL. KD-SATZ
10.05	03/3250-00.00-10.05	ZAPFENFLANSCH
10.20	03/3004-00.00-10.20	MITNEHMER KPL.
11.10	03/3000-00.00-11.10	LAGERDECKEL
11.20	03/3220-00.00-11.20	GLEITSEGMENT
11.22	03/3250-00.00-11.22	DICHTRING KPL.VORN
11.23	03/3220-00.00-11.23	NIET F.GLEITSEGMENT
11.30	03/3250-00.00-11.30	LAGERHALS
11.31	03/3220-00.00-11.31	FLACHBLECHMUTTER
11.32	03/3200-00.00-11.32	HALTEKLAMMER
11.36	03/3250-00.00-11.36	SPANNDRAHT KPL.

ABB.A56
 VERKAUFSBEZEICHN.: TRK 986 G/WS
 TYPEN NR.: 03/3466-00.02
 SACH-NR.: 011 924

POS.	BESTELLN.R.	TEILEBEZEICHNUNG
11.60	03/3250-00.00-11.60	RING
15.32	03/3201-00.00-15.32	ROLLE
15.33	03/3004-00.00-15.33	ZUGFEDER
15.80	03/3221-00.00-15.80	TREIBRIEMEN 7 H 1992
19.10	03/3250-00.00-19.10	RUECKWAND LACK.
19.20	03/3250-00.00-19.20	HEIZKANAL GEKLEBT
19.23	03/3250-00.00-19.23	HEIZKANALDICHTUNG KLEIN
19.25	03/3250-00.00-19.25	DICHTUNG KPL.KD-SATZ
19.27	03/3250-00.00-19.27	HEIZKANALDICHTUNG GROSS
19.28	03/3200-00.00-19.28	RUECKWANDBLENDE LACK.
50.10	03/3450-00.00-50.10	PROGRAMMSTEUERUNG AKO 514 846
50.20	02/5200-00.21-50.20	WAHLKNOPF KPL.
50.21	03/3450-00.21-50.21	PROGRAMMSCHEIBE BEDR.
51.11	03/3200-00.00-51.11	NETZANSCHLUSSLEISTE
51.17	02/3250-00.00-51.17	ZUGENTLASTUNG
51.27	03/3450-00.21-51.27	DRUCKTASTENSCHALTER 3-FACH
51.33	03/3000-00.00-51.33	SUMMER
51.40	03/3410-00.00-51.40	LAMPENKOMBINATION KPL.
51.48	22/0002-00.00-60.10	ANSCHL.KABEL 3X1,5 M.STECKER
54.12	03/3255-00.00-54.12	THERMOSTAT (135 GR)
54.13	03/3255-00.00-54.13	THERMOSTAT (120 GR)
54.21	03/3250-00.00-54.21	THERMOSTAT
54.26	03/3250-00.00-54.26	O-RING
55.20	03/3000-00.00-55.20	ENDTASTER
55.30	03/3220-00.00-55.30	SCHALTWIPPE
59.44	03/3301-66.09-59.44	SUMMERKNOPF BEDR.
59.45	03/3250-00.00-59.45	SUMMERHALTER
60.10	03/3257-99.02-60.10	MOTOR.KPL.MONT.KD-AUSF. (220 V)
60.30	03/3200-00.00-60.30	MOTORTRAVERSE LACK.
61.10	03/3450-00.00-61.10	ENTSTOERKONDENSATOR
65.10	03/3450-00.00-65.10	HEIZREGISTER KPL.
65.16	03/3250-00.00-65.16	KABELDICHTUNG
65.19	03/3255-00.00-65.19	TEMPERATURREGLER KPL.
86.30	03/3000-00.00-86.30	KONTAKTBUEGEL
86.31	03/3000-00.00-86.31	KONTAKTKOEHLE

ABB.B52
VERKAUFSBEZEICHN.: TRK 986 G/WS
TYPEN NR. : 03/3466-00.02
SACH-NR. : 011 924

POS.	BESTELLNr.	TEILEBEZEICHNUNG
82.15	03/4812-53.02-80.47	SCHLAUCH (KONDENSATRUECKFUEHRUNG)
82.20	03/3250-00.00-82.20	WAERMETAUSCHERGEN.UNTEN
82.21	03/3250-00.00-82.21	WAERMETAUSCHERGEHAUSE OBEN
86.10	03/3210-00.00-86.10	BUERSTENHALTER
86.12	03/3210-00.00-86.12	DRAHTBUERSTE
86.35	03/3210-00.00-86.35	BLATTFEDER
99.40	22/0000-00.00-99.40	KLEBER + AKTIVATOR N.GEZ.

PSC	Schalter/Drucktast.Sch.(Temp.Angabe)	RE4	Relais(Warmwasser)	TH	1.1 Ein-fach Stufenthermostat
PSE1	Schalter/Drucktast.Sch.(E)	RM	Motor(Wende-u.Zeitgeraet)	TH	1.2 Drehthermostat
PSE2	Schalter/Drucktast.Sch.(Sparen)	RPS	Programmwahlschalter	THS	Temper.Waechter/Sicherheitstherm.)
PSU	Schalterkombination(+ Anzeigen)	RR	Reedkontakt	THS	Thermosicherung
PS1	Schalter/Druckt.Sch.(heiss/warm/kalt)	RSS	Drehschalter(Weichspülmitteldosierg.)	TH1	Thermostat (1-pol.)
PS10	Schalter/Drucktast.Sch.(Vorspuelen)	RSS1	Drehschalter(Leiterplatte)	TH2	Thermostat (2-pol.)
PS11	Schalter/Druckt.Sch.(Feinsp.m.Spüldruckred.)	R1	Vorwiderstand	TH3	Thermostat (3-pol.)
PS12	Schalter/ Drucktast.Sch.(Kurzprogr.)	R2	Ersatzwiderstand(Weasche)i.TR	TH4	Thermostat (4-pol.)
PS13	Schalter/Druckt.Sch.(Normalvorgang)	S1	Endtaster(Innentuer)	TI	Programmsteuergeraet
PS14	Schalter/Druckt.Sch.(Starkprogramm)	SB	Abtaster/Fuehler (Elektronik)	TL	Motorschutzschalter
PS15	Schalter/Druckt.Sch.(Dauerschleudern)	SDP	Drehpotentiometer(Drehzahl)	TM	Motor(Programmsteuergeraet)
PS16	Schalter/Druckt.Sch.(Pflegeleicht/Sanft)	SDS	Schalter/Druckt.Sch.(Kurzschleudern)	TM3	Motor(Wasserweichensteuerung)
PS18	Plustaste	SDS1	Schalter/Drucktast.Sch.(Schleudern)	TM4	Motor(Zeitsteuerung)
PS2	Schalter/Drucktast.Sch.(Fein/Schon)	SM	Motor(Schleudern)	TP	Drehpotentiometer(Temperatur)
PS3	Schalter/Drucktast.Sch.(Vorwaesche)	SP	Schalter Potentiometer(allgem.)	VM	Motor(Geblaese)
PS4	Schalter/Drucktast.Sch.(Öko/Intensiv)	SPM	Umwaelzpumpe	WM	Motor(Weichspuelmittelpumpe)
PS5	Schalter/Drucktast.Sch.(Kochstufe)	SPM1	Kombinierte Umwälzp./Laugenpumpe	WV	Zulaufventil
PS6	Schalter/Druckt.Sch.(Zusatzspülgang)	SS	Schalter/Drucktast.Sch.(Start)	WVC	Zulaufventil (Kondensation)
PS7	Schalter/Druckt.Sch.(autom.Weichsp.)	SSP	Schalter Potentiom.(Spülst./Überfahren)	WVCF	Zulaufventil (Kaltwasser)
PS8	Schalter/Druckt.Sch.(Hart/Weichwasser)	SSS	Schalter/Drucktast.Sch.(Drehzahl)	WVF	Zulaufventil (Sicherheit)
PS9	Schalter/Druckt.Sch.(Kalt/Warmw.Anschl.)	STP	Schalter Potentiometer(Temperatur)	WVHF	Zulaufventil (Warmwasser)
R	Widerstand	T	Tachogenerator	WV1	Zulaufventil (Vorwäsche)
RAM	Motor(Schnellgang)	TB	Netzanschluß	WV2	Zulaufventil (Regenerierung)
RE	Relais	TDS	Zeitschalter	WV3	Zulaufventil (Nachbehandlung)
RE1	Relais(Ueberfahren)	TES	Schalter/Druckt.Sch.(Temp.Wahl,Heizred.)	WV4	Zulaufventil (Hauptwäsche)
RE2	Relais(Heizen)	TH	Thermostat	WV5	Zulaufventil (Weichwasser)
RE3	Thermische Verzoegerungsrelais	TH 6	Sechs-fach Stufenthermostat		

-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGR.	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP -	all Typs
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGR.	-SCHEMA CONNEX	-ASP -	"
-SCHLISSSCHEMA	-CLOSING DIAGR.	-SCHEMA FERMET.	-SS -	"
-SCHLISSSCHEMA	-CLOSING DIAGR.	-SCHEMA FERMET.	-SS -	"
-AUSSTATT.-VAR	-EQUIPM.VARIANT	-VARIANT EQUIPM.	-AV -	"
-PROGR.-ABLAUF	-PROGR.UNFOLD.	-DEROULEM.PROGR.	-PA -	"

KD-Nr. Kurzzeichen / 0500 Ä01

Bl. 2
v. 2 Bl.

Ersatz für: 02 / 0500 Ä00

TYPEN:
WA / TRA / TRK / GS / WT

SERIEN-TIMER

SERVICE-TIMER

Datum
01/89

Sach-NR.

Änd 01

Kurzzeichenerklärung

AV	Luftventil
BU	Summer
BUS	Schalter/Drucklast.Sch.(Summer)
C	Kondensator
CR	Kleinschuetz
CR1	Kleinschuetz(Ueberfahren)
CR2	Kleinschuetz(Heizen)
CR3	Kleinschuetz(Trocknen)
CR4	Kleinschuetz(Start)
CR5	Kleinschuetz(Sicherheitsfunktion)
CU	Motoransteuerung (Elektronik)
C1	Kondensator(Betrieb)
C2	Kondensator(Anlauf)
C3	Hilfskondensator(Thermostopmagnet)
DD	Reinigungsmittelgeber
DPM	Motor(Laugenpumpe)
DR	Klarspuelmitteldosierung
DRE	Verzögerungsrelais(Getriebebeschütz)
DS	Endtaster(Aussentuer)
DT	Zeitsteuergeraet
EM	Sperr-bzw.Schrittmagnet(Elektromagn.)
ETH	Thermostat (Elektronisch)
F	Sicherung
HE	Rohrheizkoerper
HEA	Rohrheizkoerper(Luft)
HEW	Rohrheizkörper(Wasser)
HE2	Heizregister
IC	Funkentstoerkonensator

IF	Funkentstörung
IS	Funkentstoerdrossel
J2	Pruefkupplung
J3	Verteilerleiste
J4	Steckkupplung
LLR	Stoesselrelais
LLR1	Impulsstoesselrelais
LS	Endtaster
LS1	Endtaster(Waschmittelbehaelter)
LS2	Endtaster(m.Tuerverriegelung)
LS3	Endtaster(Betätigung d.Temper.Wahl)
LS4	Endtaster(Weichspüler-Vorratsbehälter)
LS5	Endtaster(Vorwahl Ablufttemperatur)
LS6	Endtaster(Ueberwachung)
LS7	Endtaster(Niveau)
LS8	Endtaster(Warmwasserausfuehrung)
M	Motor (Antrieb)
MC	Anschlusskabel (Netz)
MMU	Feuchteelektronik
MS1	Hauptschalter(Push-Pull/PGS Steuerg.)
MTRL	
M1	Hauptschalter
OS	Schalter/Drucktast.Sch.(Aus)
P	Drehpotentiometer
PL	Signalleuchte
PLU	Leuchtenkombination
PL1	Signalleuchte(Betrieb)
PL10	Signalleuchte(Schleudern)
PL11	Signalleuchte(Vorspül./bzw.1.Reinigen)
PL12	Signalleuchte(Reinigen/Zwischenspülen)

PL13	Signalleuchte(Klarspuelen)
PL14	Signalleuchte(Trocknen)
PL15	Signalleuchte(Salzmangel)
PL16	Signalleuchte
PL17	Signalleuchte(
PL18	Signalleuchte(Vorwahl z.B.Feuchtestufe)
PL19	Signalleuchte(Knitterschutz)
PL2	Signalleuchte(Heizen)
PL20	Signalleuchte(Stoerung)
PL21	Signalleuchte(Weichspülm./Vorratskontr.)
PL3	Signalleuchte(Abkuehlen)
PL4	Signalleuchte(Flusenanzeige)
PL5	Signalleuchte(Betriebsende)
PL6	Signalleuchte(Vorwaschen)
PL7	Signalleuchte(Hauptwaesche)
PL8	Signalleuchte(Spuelen)
PL9	Signalleuchte(Spuelstop)
PR	Niveauschalter
PREH	Niveauschalter
PREL	Niveauschalter
PRH	Niveauschalter
PRL	Niveauschalter
PRN	Niveauschalter
PRP	Niveauschalter
PRS	Niveauschalter
PR1	Niveauschalter (1-pol.)
PR2	Niveauschalter (2-pol.)
PR3	Niveauschalter (3-pol.)
PS	Schalter/Drucktast.Sch.(Progr.Wahl)
PS	Schalter/Druckt.Sch.(autom.Waschmitteldos.)

-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGR.	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP -	all Typs
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGR.	-SCHEMA CONNEX	-ASP -	"
-SCHLISSSCHEMA	-CLOSING DIAGR.	-SCHEMA FERMET.	-SS -	"
-SCHLISSSCHEMA	-CLOSING DIAGR.	-SCHEMA FERMET.	-SS -	"
-AUSSTATT.-VAR	-EQUIPM.VARIANT	-VARIANT EQUIPM.	-AV -	"
-PROGR.-ABLAUF	-PROGR.UNFOLD.	-DEROULEM.PROGR.	-PA -	"

KD-Nr. Kurzzeichen / 0500 Ä01

Bl. 1
v. 2 Bl.

Ersatz für: 02 / 0500 Ä00

TYPEN:

WA / TRA / TRK / GS / WT

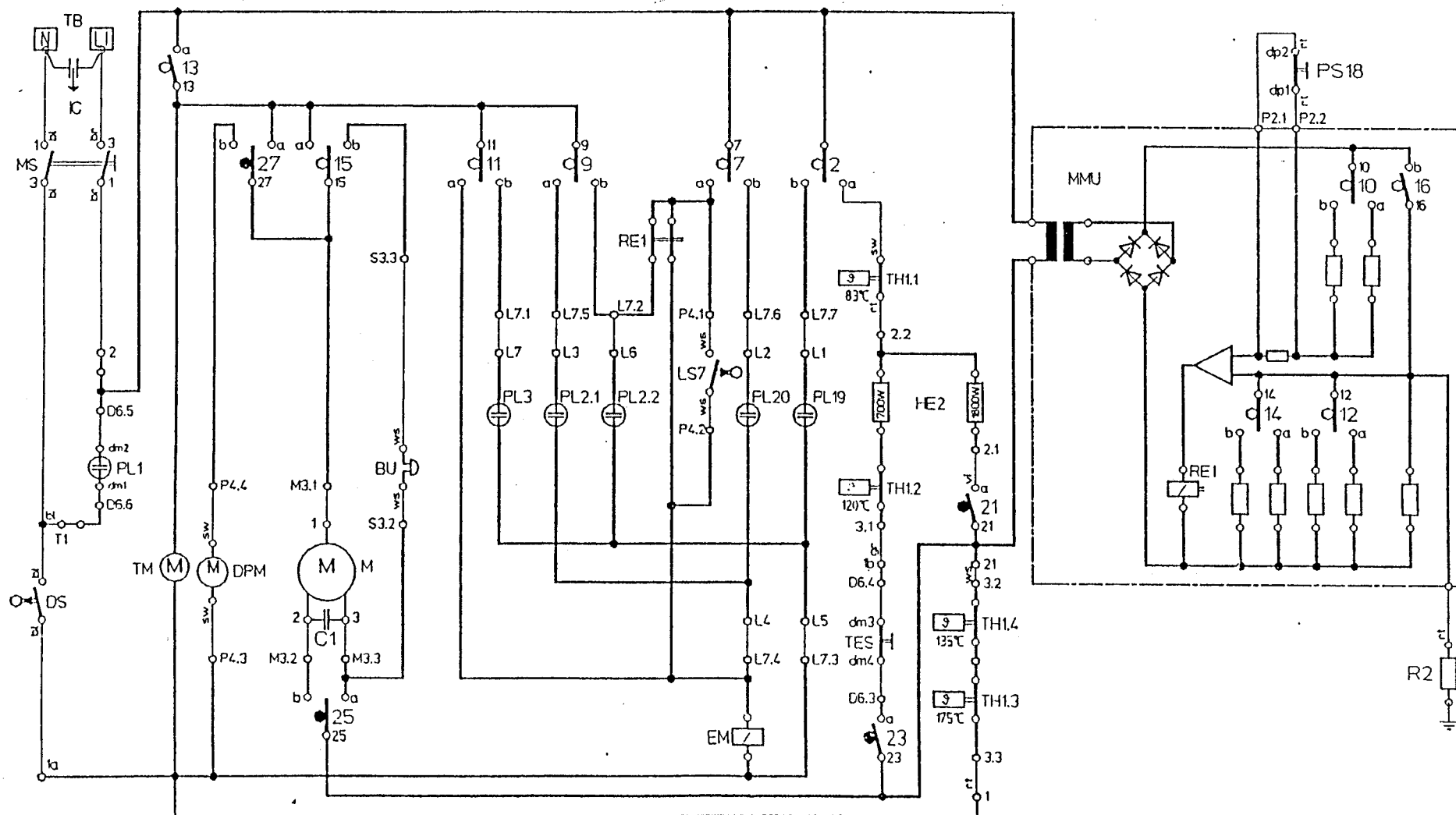
SERIEN-TIMER

SERVICE-TIMER

Datum
01/89

Sach-NR.

Änd 01



-ANSCHLUSSPLAN	-WIRUNG DIAGR.	-SCHEMA CONNEX	-ASP	-	299557
-SCHLIESSSCHEMA	-CLOSING DIAGR.	-SCHEMA FERMET.	-SS	-	299432
-AUSSTATT.-VAR	-EQUIPM.VARIANT	-VARIANT EQUIPM.	-AV	-	299434
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGNH	-SIGN - COURT	-KZ	-	

KD-Nr. SLP 03/299433 Ä01

Bl. 1
v. 1 Bl.

Ersatz für:

TYPEN:	
--------	--

TRK 985

SERIEN-TIMER
AKO 514 846

SERVICE-TIMER
AKO 514 846

Datum	23.06.89
-------	----------

Sach-NR.
299 433
And 01

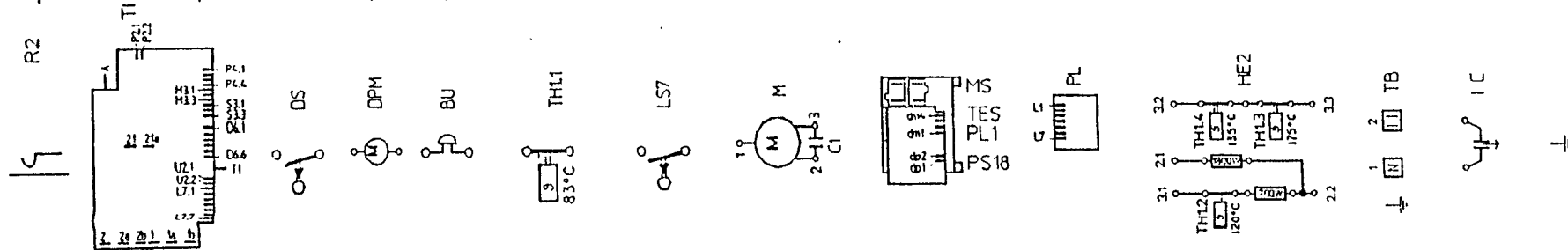
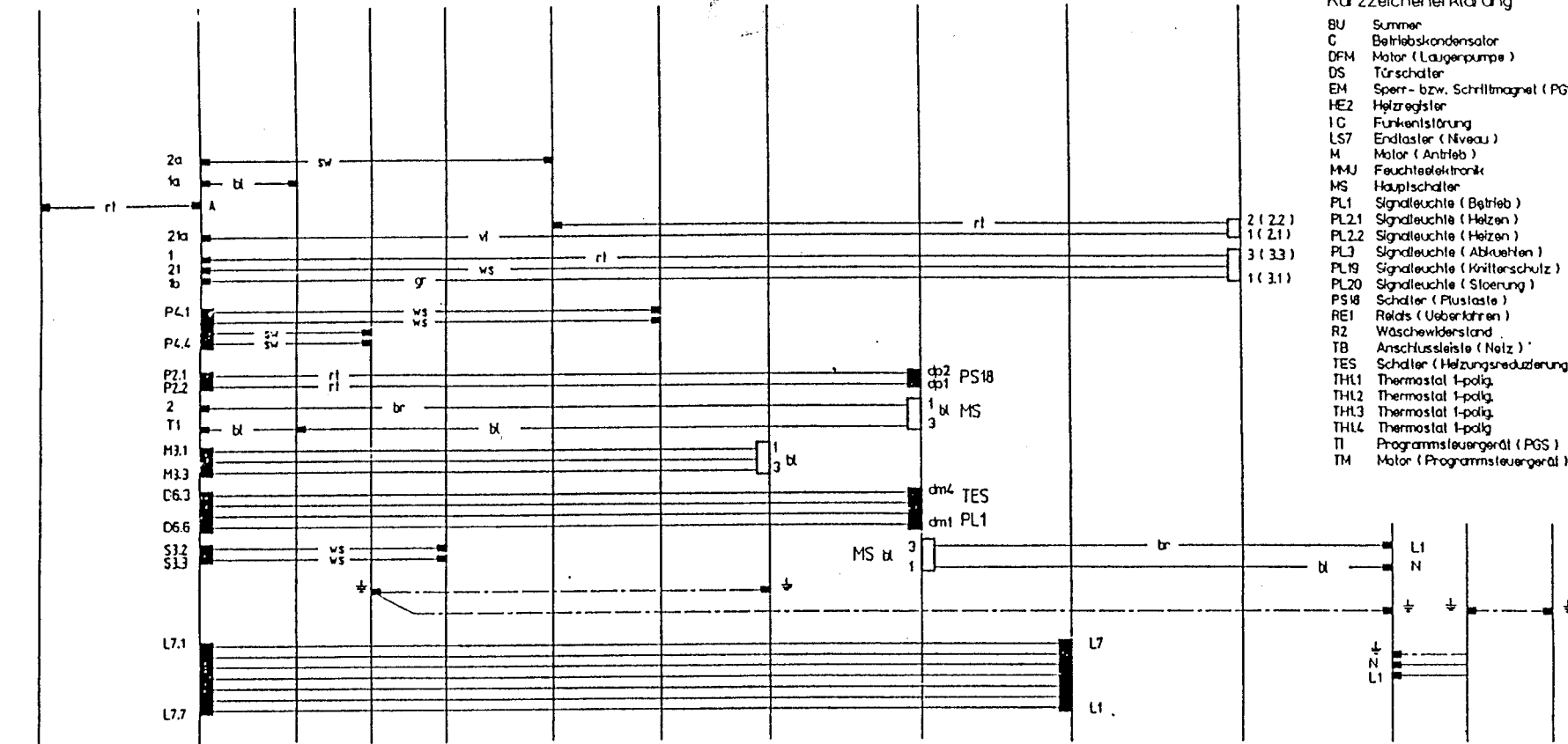
Direktanschluss

Komponentenanschluss

Einzelsteckanschluss

Kurzzeichenerklärung

BU	Summer
C	Bahtelskondensator
DFM	Motor (Laugenpumpe)
DS	Türschalter
EM	Sperr- bzw. Schrittmagnet (PGS)
HE2	Heizregister
IC	Funkelstörger
LS7	Endlaster (Niveau)
M	Motor (Antrieb)
MMU	Feuchtelektronik
MS	Hauptschalter
PL1	Signalleuchte (Betrieb)
PL2.1	Signalleuchte (Heizen)
PL2.2	Signalleuchte (Heizen)
PL3	Signalleuchte (Abkuehlen)
PL19	Signalleuchte (Knitterschutz)
PL20	Signalleuchte (Sloerung)
PS18	Schalter (Pluslaste)
RE1	Reids (Usberfahren)
R2	Wäschewiderstand
TB	Anschlussleiste (Netz)
TES	Schalter (Heizungsreduzierung)
THL1	Thermostat 1-polig
THL2	Thermostat 1-polig
THL3	Thermostat 1-polig
THL4	Thermostat 1-polig
TI	Programmssteuergerat (PGS)
TM	Motor (Programmssteuergerat)



-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGRAM	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP -299 433
-ANSCHLUSSPLAN	-WIRING DIAGRAM	-SCHEMA CONNEX	-ASP -299 557
-SCHLIEß-SCHEMA	-CLOSING DIAGRAM	-SCHEMA DE FERM.	-SS -siehe AV
-AUSTAATT.VAR.	-EQUIPM.VARIANT	-VARIANT EQUIPM.	-AV -299 434
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGNN	-SIGN -COURT	-KZ -

KD-NR.ASP-03/299 557 Ä01

BI.1 v.1BI.

ERSATZ FÜR:

TYPEN:
TRK 9.. (Elektronik)

SERIEN-TIMER
siehe AV
SERVICE-TIMER
AKO 514 846

DATUM
15.09.83
SACH-NR.
299 557
AND 01

[illegible]

-STROMLAUFPLAN	-CIRCUIT DIAGR.	-SCHEMA CIRCUIT	-SLP	- Sach-Nr.: s.A.V.
-ANSCHLUSPLAN	-WIRING DIAGR.	-SCHEMA CONNEX	-ASP	- Sach-Nr.: s.A.V.
-AUSSTATT.-VAR	-EQUIP.VARIANT	-VARIANT EQUIPM.	-AV	- 299 434
-KURZZEICHEN	-SHORT SIGN	-SIGN - COURT	-KZ	

KD-Nr. SS 03/299432 Ä 01

Bl. 1
v. 1 Bl.

TYPEN:
TRK 9..
(Elektronik)

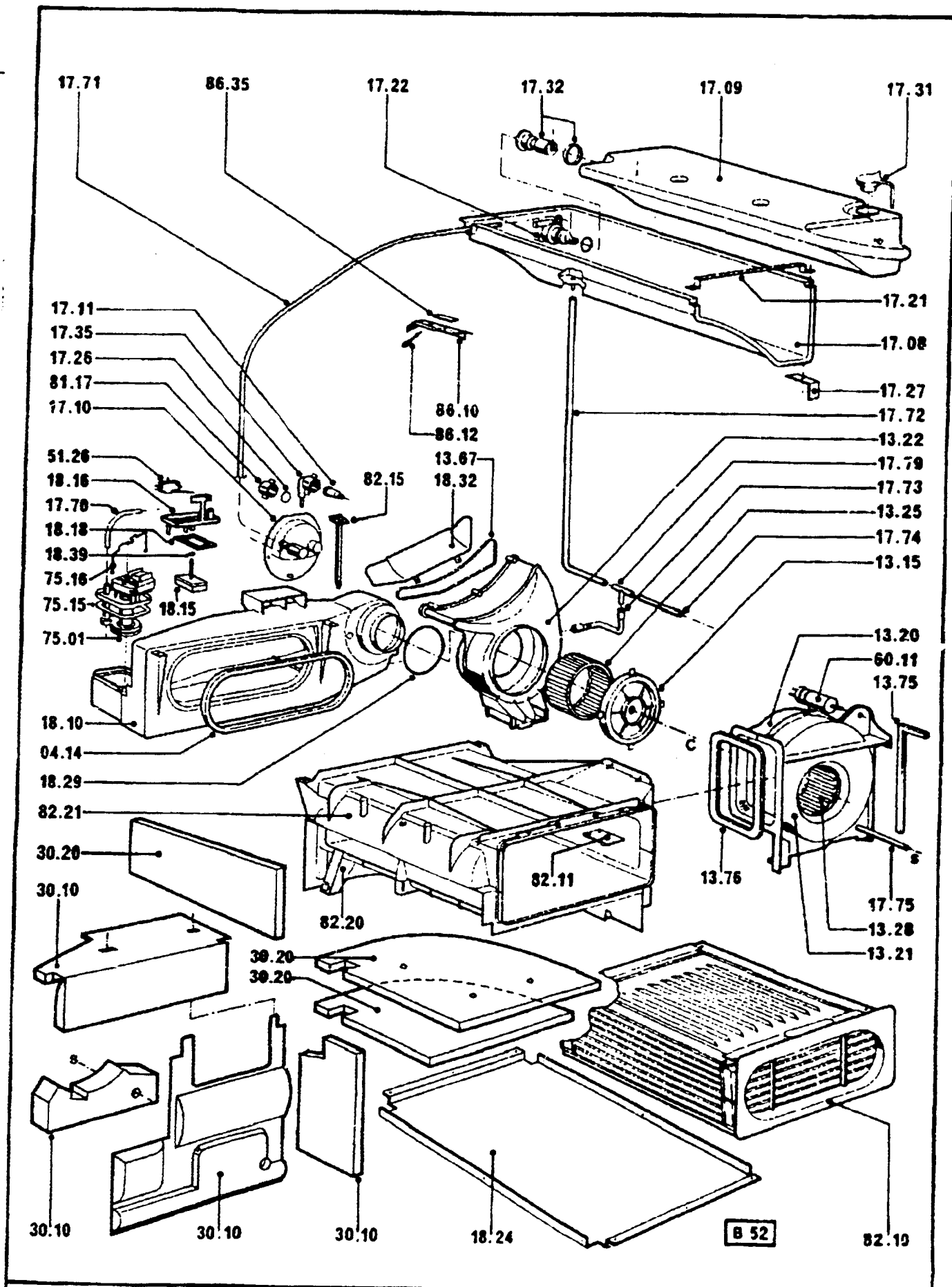
SERIEN-TIMER
AKO 514 848

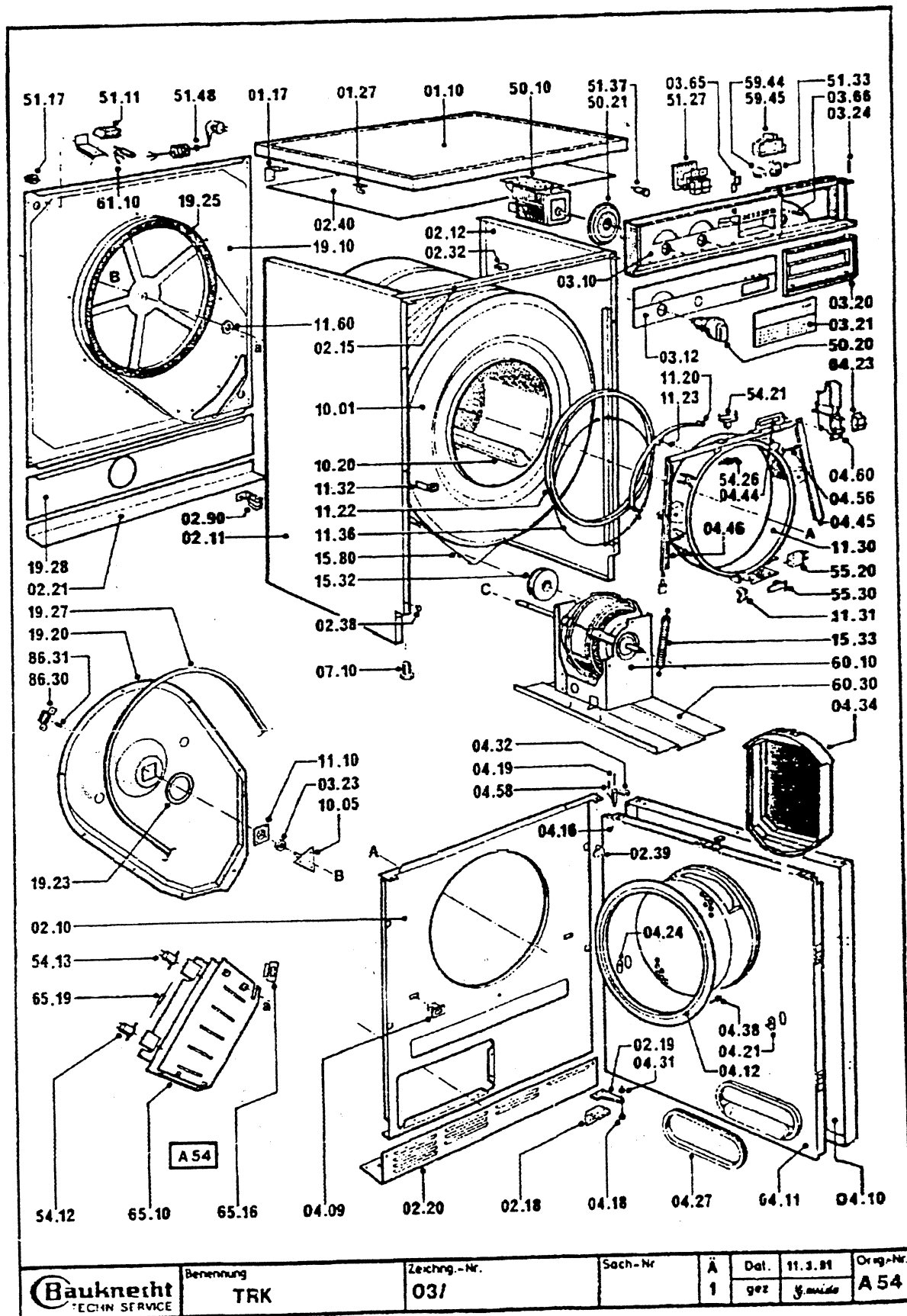
SERVICE-TIMER
AKO 514 848

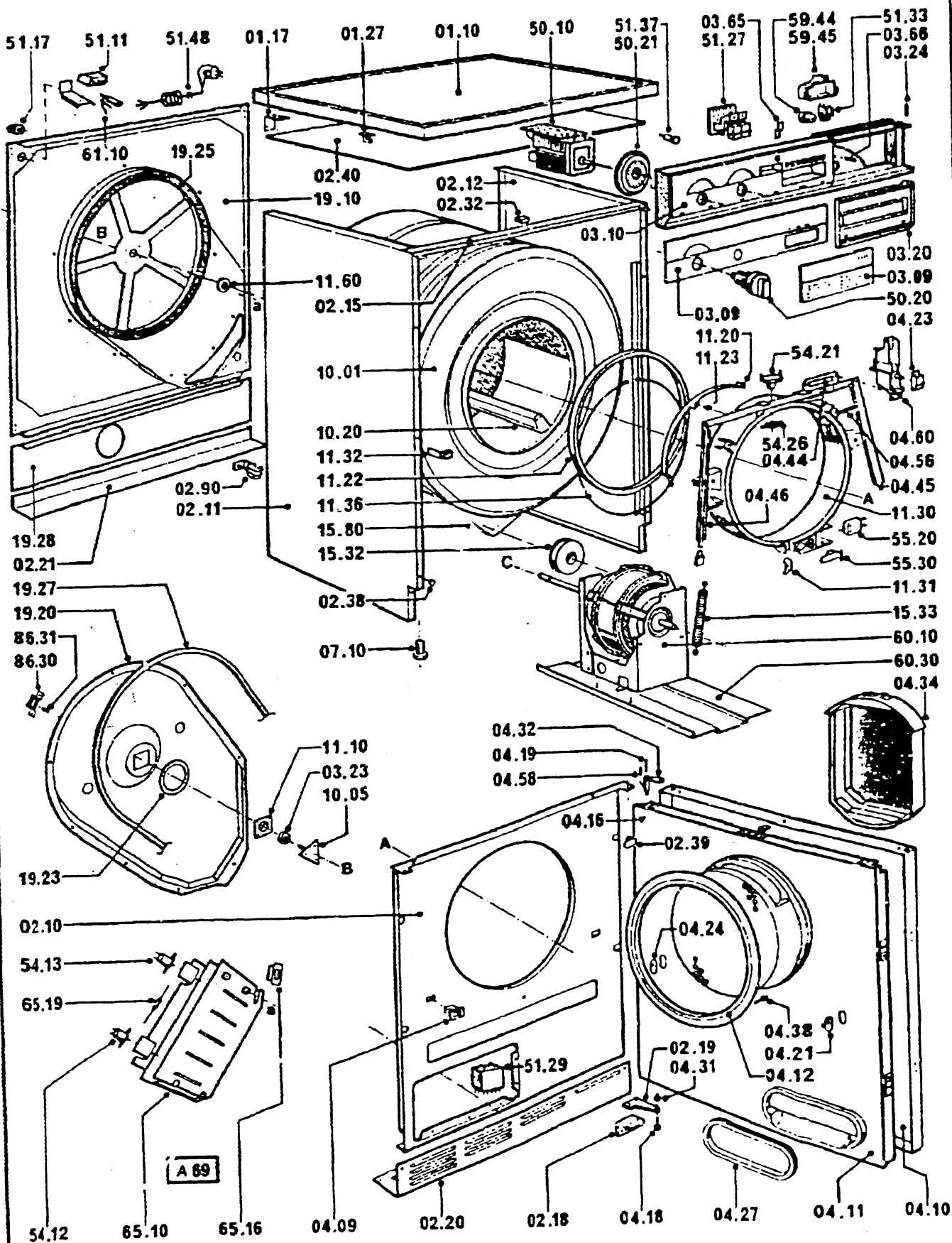
Datum
23.08.89

Sach-NR.
209 432

DATUM
28.05.91
SACH-NR.
299 434







Bauknecht TECHN. SERVICE	Benennung TRK	Zeichn.-Nr. 03/	Sach-Nr.	Dat. gez	6.6.99 & made	Orig.-Nr. A 69
------------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------	-------------	------------------	--------------------------